

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
 in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 16 January 2002 (16.01.02)	
International application No. PCT/EP00/06699	Applicant's or agent's file reference PCT 1979
International filing date (day/month/year) 13 July 2000 (13.07.00)	Priority date (day/month/year) 10 August 1999 (10.08.99)
Applicant LIND, Stefan	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

12 January 2001 (12.01.01)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Zakaria EL KHODARY Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

GERMAN PATENT OFFICE

German Patent Office · Zweibrückenstraße 12 · 8000 Munich 2

10/049773

IC11 Rec'd PCT/PTO 1 8 JAN 2002
Munich

Telephone (0 89) 21 95 -

Patent Search Report

The printed publications indicated on the attached sheets have been found
at the request of

on _____ in accordance with

☐ § 43 Patents Act

☐ § 7 Utility Model Law

The search was conducted in the following patent classes:

Class/Group

Examiner

Patent Division

The search conducted by the German Patent Office is based on the patent literature of the following countries and organizations:

Germany (DE, DD), Austria, Switzerland, France, Great Britain, USA, Japan (Abstracts), USSR (Abstracts),
European Patent Office, WIPO.

The following data banks were also searched:

Enclosures:

Sheets 1 and 2 showing results of search
_____ publication(s) or copy (copies)

Patent Division 11
Patent Search Office

See Notice on back of sheet

NOTICE

No guarantee is made as to the completeness of the search (§ 43, paragraph 7, Patents Act and § 7, paragraph 2, Utility Model Law in connection with § 43, paragraph 7, Patents Act).

The patent materials listed here may be inspected in the Reading Room of the German Patent Office, Zweibrückenstraße 12, 8000 Munich 2 or Gitschiner Str. 97, 1000 Berlin 61; German patents, Auslegeschriften and Offenlegungsschriften can also be inspected in the patent reading rooms. A listing of these inspection locations can be obtained by request from the German Patent Office as well as from some private firms.

GERMAN PATENT OFFICE

German Patent Office · Zweibrückenstraße 12 · 8000 Munich 2

File:

Page:

Sheet 1

Results of patent search according to § 43 Patents Act

Applicant/Owner please indicate file numbers on all correspondence; also indicate purpose when making payment. See Instructions on back of sheet.

Mailing address,	Winzererstraße 47 a/Saarstraße 5:	Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof):	phone (089)2195-0	Banks:
receiving office	Trademark Division, Marks	Copyrights Division,	fax (089)2195-22-21	Postal Giro Office Munich
night drop box	Utility Model Divisions,	Arbitral Body for Employee Inventions	telex 5 23 534	79191-803 (BLZ 700 100 80)
only	Utility Model Office,	Zweibrückenstraße 12 (main building):		Landeszentralbank Munich
Zweibrückenstraße 12	Patent Divisions 18,24,41-45	all other offices		700 010 54 (BLZ 700 000 00)

PAYMENT INSTRUCTIONS

1. **Fees may be paid by:**
 - a) transfer to one of the payment office accounts indicated on the reverse,
 - b) remitting or sending payment in German Patent Office revenue stamps or other form of currency.
 - c) Debit order of appropriate debiting account according to Notice No. 2/90 of the President of the German Patent Office of December 15, 1989 (Bl.f.PMZ 1990, page 1).
2. Every payment must include the complete file number, exact name of the applicant (owner) and description of fee (e.g. application fee, ... annual fee) in legible form.
3. In accordance with § 3 of the Order Concerning Payment of Fees to the German Patent Office and Federal Patent Court of September 5, 1968 (Gazette I, page 1000), the date of payment is
 - a) date of receipt when submitting or sending revenue stamps;
 - b) date of receipt when submitting or sending checks, postal money orders or postal transfer orders if redeemed upon receipt;
 - c) when transferring to postal giro account or when paying by postal money order, the date stamped by the postal giro office having the account of the payer, insofar as this postal giro office is within the jurisdiction of this Order;
 - d) when paying by payment card or postal order, the date stamped by the post office, insofar as this post office is within the jurisdiction of this Order;
 - e) when paying from a different monetary zone
 - aa) by transfer to the postal giro account, the date stamped by the postal giro office, insofar as this postal giro office is within the jurisdiction of this Order,
 - bb) by postal order, the date stamped by a post office within the jurisdiction of this Order;
 - f) otherwise, the date on which payment is received by the cashier of the German Patent Office in Munich or Berlin or is credited to the accounts of these cashiers.

When paying with bank or savings account money orders the date of payment is that date on which the payment is credited to the accounts of the cashier of the German Patent Office (I.4.f.).

Utility Model Branch

The applicant of a patent application filed after January 1, 1987 effective in the Federal Republic of Germany can file a Utility Model Application directed to the same subject matter and simultaneously claim the date of application of the prior patent application (§ 5 Utility Model Law branch). This can be done before the expiration of 2 months after the end of the month in which the outcome of the patent application is settled by way of final rejection, voluntary withdrawal or fictitious withdrawal, conclusion of appeal or failure to respond before expiration of deadline for appeal. Detailed information concerning the requirements of a Utility Model Application, including the branch, may be obtained from the Leaflet for Utility Model Applicants available at no cost through the Patent Office and Patent Reading Rooms.

K y

Column 1: Category

X: Publications affecting only novelty or level of invention

Y: Publications affecting level of invention in combination with other publications

A: General prior art, technical background

O: Disclosures in non-written form, e.g. a public address made before the application or priority date and reprinted in a subsequent publication

P: Publications published in the priority interval

T: Subsequent, noninterfering publications which relate to the theory of the applied for invention and may be useful for a better understanding of the applied for invention or which show that the ideas or factual content upon which the applied for invention is based could be false

E: Previous applications according to § 3, paragraph 2, Patents Act (in searches according to § 43 Patents Act); previous patent applications or previous utility models according to § 15 Utility Model Law (in searches according to § 7 Utility Model Law)

D: Publications already mentioned in the patent application

L: Publications mentioned for special reasons, e.g. for the date of publication of a reference or in case of doubtful priority.

Only categories "A" and "E" are indicated in the search procedure according to § 7 Utility Model Law.

Column 2: Researched Publications/ Explanation

Veröff.: Publication date of a publication in the priority interval

nr: Not researched because a part of generally known prior art, or cannot be researched

=: Publications originating from the same parent application ("patent families") or publications referred to in reports or abstracts.

": Nothing found

Column 3: Pertinent claims

This shows the claims associated with the relevant items mentioned in column 2.

GERMAN PATENT OFFICE

Zweibrückenstraße 12 · 8000 Munich 2

Applicant's Copy

Sheet 2

Results of Patent Search

File Number:

Explanation of Researched Publications:

1	2	3
Category	Researched Publications/Explanation	concerns claim(s)

See Key on back of sheet

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

4

Applicant's or agent's file reference PCT 1979	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP00/06699	International filing date (<i>day/month/year</i>) 13 July 2000 (13.07.00)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 10 August 1999 (10.08.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A47B 96/07,		
Applicant FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of <u>4</u> sheets, including this cover sheet. <input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of _____ sheets.
3. This report contains indications relating to the following items: I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 12 January 2001 (12.01.01)	Date of completion of this report 17 December 2001 (17.12.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☒ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-3, as originally filed,
pages _____, filed with the demand,
pages _____, filed with the letter of _____,
pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. 1-4, as originally filed,
Nos. _____, as amended under Article 19,
Nos. _____, filed with the demand,
Nos. _____, filed with the letter of _____,
Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/1, as originally filed,
sheets/fig _____, filed with the demand,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
 71/EP 00/06699

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	3, 4	YES
	Claims	1, 2	NO
Inventive step (IS)	Claims	3	YES
	Claims	1, 2, 4	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-4	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. Document GB-A-0 173 005 (D1) shows an angle bracket with two limbs that can pivot and be fixed in relation to one another, the two limbs being substantially identical.
2. This corresponds to the subject matter of Claim 1 and to the further features of Claim 2. These claims are therefore not novel (PCT Article 33(2)).
3. The features of Claim 4 are considered obvious in view of document FR-A-2 278 887. The requirements of PCT Article 33(3) are therefore not met.
4. The combination of features contained in dependent Claim 3 is neither known from nor suggested by the available prior art.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
IM GEBIET DES PATENTWESSENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts PCT 1979	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/ 06699	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 13/07/2000	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/08/1999

Anmelder

FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO.KG

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47B96/07 A47B96/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47B E05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 173 005 A (WELLS) 20. Dezember 1921 (1921-12-20)	1-3
A	Seite 2, Zeile 18 - Zeile 42; Abbildungen 1,2	4
X	DE 35 04 728 A (SARNAK INNOVATIONS AB) 10. April 1986 (1986-04-10) Anspruch 1; Abbildungen 1-3 Seite 13, letzter Absatz -Seite 14, Zeile 1	1,2,4
X	DE 92 17 198 U (SCHWARTZ) 18. März 1993 (1993-03-18)	1
A	Seite 5, letzter Absatz -Seite 6, letzter Absatz; Abbildungen 1,2,4	3
	--- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. November 2000

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/11/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jones, C

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEFÜHRTE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 278 887 A (SUEDEDEUTSCHE METALLWERKE GMBH) 13. Februar 1976 (1976-02-13) Anspruch 1; Abbildungen 1-4 -----	1,4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP 00/06699

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 173005	A		NONE	
DE 3504728	A	10-04-1986	DK 484984 A	11-04-1986
DE 9217198	U	18-03-1993	FR 2684859 A	18-06-1993
FR 2278887	A	13-02-1976	DE 2434356 A	05-02-1976
			AT 339003 B	26-09-1977
			AT 547375 A	15-01-1977
			BE 831435 A	17-11-1975
			CH 588664 A	15-06-1977

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 19 DEC 2001

WIPO

PCI

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts PCT 1979	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/06699	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 13/07/2000	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 10/08/1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A47B96/07		
Anmelder FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO.KG et al.		



- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser **BERICHT** umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☐ Außerdem liegen dem Bericht **ANLAGEN** bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

 Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 12/01/2001	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 17.12.2001
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Lassen, S Tel. Nr. +49 89 2399 2320 

I. Grundlag des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):
Beschreibung, Seiten:

1-3 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-4 ursprüngliche Fassung

Zeichnungen, Blätter:

1/1 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/06699

- ☐ Beschreibung, Seiten:
☐ Ansprüche, Nr.:
☐ Zeichnungen, Blatt:

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	3, 4
	Nein: Ansprüche	1, 2
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	3
	Nein: Ansprüche	1, 2, 4
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-4
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen
siehe Beiblatt

Zu Punkt V

1. Die Druckschrift GB-A-173 005 (im Folgenden D1) zeigt einen Befestigungswinkel mit zwei gegeneinander verschwenkbaren und feststellbaren Schenkeln, wobei die beiden Schenkel im Wesentlichen identisch sind.
2. Obiges entspricht den Gegenstand des Anspruchs 1 als auch die weitere Merkmale des Anspruchs 2. Damit sind diese Ansprüche nicht neu im Sinne von Artikel 33(2) PCT.
3. Die Merkmale des Anspruchs 4 wird auf Grund der Druckschrift FR-A-2 278 887 als naheliegend angesehen. Damit sind hier die Erfordernisse des Artikels 33(3) PCT nicht erfüllt.
4. Die im abhängigen Anspruch 3 enthaltene Merkmalskombination ist aus dem vorliegenden Stand der Technik weder bekannt, noch scheint sie durch ihn nahegelegt zu werden.

Zahlungsmittelweise

1. Die **G** bühren können außer durch Barzahlung entrichtet werden:
 - a) durch Übergabe oder Übersendung
 - von Gebührenmarken des Deutschen Patent- und Markenamts¹⁾
 - von Schecks, die auf ein Kreditinstitut in der Bundesrepublik Deutschland gezogen sind und nicht mit Indossament versehen sind,
 - eines Auftrags zur Abbuchung von dem hierfür zugelassenen Abbuchungskonto gemäß Bekanntmachung des Präsidenten des Deutschen Patent- und Markenamts (siehe Mitteilungen Nr. 1 und 2/90 vom 15. Dezember 1989, Bl.f.PMZ 1990, S. 1 f.; Nr. 6/92 vom 27. Februar 1992, Bl.f.PMZ 1992, S. 177 f.)
 - b) durch Überweisung auf das umseitig angegebene Konto der Zahlstelle
 - c) durch Bareinzahlung (mit Zahlschein bei der Postbank oder bei allen anderen Banken oder Sparkassen) auf das umseitig angegebene Konto der Zahlstelle.
2. Bei jeder Zahlung sind das vollständige **Aktenzeichen** und der Verwendungszweck in Form des **Gebührencodes**, der sich aus den Gebührenverzeichnissen aus der Anlage zu § 1 PatGebG oder aus der Anlage zu § 2 Abs. 1 DPMAVwKostV ergibt, anzugeben (Auszug s.u.²⁾).
Unkorrekte bzw. unvollständige Angaben führen zu Verzögerungen in der Bearbeitung.
3. Als **Einzahlungstag** gilt gemäß § 3 der Verordnung über die Zahlung der Gebühren des Deutschen Patent- und Markenamts und des Bundespatentgerichts
 - a) bei Übergabe oder Übersendung von Gebührenmarken der Tag des Eingangs;
 - b) bei Übergabe oder Übersendung von Schecks oder Abbuchungsaufträgen der Tag des Eingangs beim Deutschen Patent- und Markenamt oder Bundespatentgericht, sofern die Einlösung bei Vorlage erfolgt (da Abbuchungsaufträge auch per Telekopie wirksam übermittelt werden können, ist es mit dieser Zahlungsart möglich, entsprechende Zahlungen noch bis 24.00 Uhr des letzten Tages der Frist vorzunehmen);
 - c) bei Bareinzahlung mit Zahlschein bei der Postbank und allen anderen Banken und Sparkassen auf das Konto des Deutschen Patent- und Markenamts der Tag der Einzahlung (in diesem Falle ist vom Einzahler jedoch darauf zu achten, dass ihm der Tag (Datum) der Einzahlung von dem Geldinstitut auf dem Einzahlungsbeleg, Durchschlag etc. hinreichend deutlich bestätigt wird);
 - d) im übrigen (insbesondere bei Überweisung) der Tag, an dem der Betrag bei der Zahlstelle des Deutschen Patent- und Markenamts eingeht oder auf dem umseitig genannten Konto gutgeschrieben wird.

Gebrauchsmusterabzweigung

Der Anmelder einer nach dem 1. Januar 1987 mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland eingereichten Patentanmeldung kann eine Gebrauchsmusteranmeldung, die den gleichen Gegenstand betrifft, einreichen und gleichzeitig den Anmeldetag der früheren Patentanmeldung in Anspruch nehmen. Diese Abzweigung (§ 5 Gebrauchsmustergesetz) ist bis zum Ablauf von 2 Monaten nach dem Ende des Monats möglich, in dem die Patentanmeldung durch rechtskräftige Zurückweisung, freiwillige Rücknahme oder Rücknahmefiktion erledigt, ein Einspruchsverfahren abgeschlossen oder - im Falle der Erteilung des Patents - die Frist für die Beschwerde gegen den Erteilungsbeschluss fruchtlos verstrichen ist. Ausführliche Informationen über die Erfordernisse einer Gebrauchsmusteranmeldung, einschließlich der Abzweigung, enthält das Merkblatt für Gebrauchsmusteranmelder (G 6181), welches kostenlos beim Deutschen Patent- und Markenamt und den Patentinformationszentren erhältlich ist.

¹⁾ Im Zuge der Reform des Patentgebührenrechts sollen Gebührenmarken als Zahlungsform entfallen (voraussichtlich im Laufe des Jahres 2000).

²⁾ Gebührencodes:

Gebühren-code	Gebühr bzw. Auslagen	Gebühren-code	Gebühr bzw. Auslagen
111 100	Anmeldegebühr	112 107	Patentjahresgebühr für das 7. Patentjahr
111 201	Rechercheantragsgebühr	112 108	Patentjahresgebühr für das 8. Patentjahr
102 010	Auslagen für Abschriften aller ermittelten Druckschriften im Rechercheverfahren	112 109	Patentjahresgebühr für das 9. Patentjahr
111 301	Prüfungsantragsgebühr, wenn ein Rechercheantrag gestellt worden ist	112 110	Patentjahresgebühr für das 10. Patentjahr
111 302	Prüfungsantragsgebühr, wenn ein Rechercheantrag nicht gestellt worden ist	112 111	Patentjahresgebühr für das 11. Patentjahr
102 020	Auslagen für Abschriften aller ermittelten Druckschriften im Prüfungsverfahren	112 112	Patentjahresgebühr für das 12. Patentjahr
111 500	Erteilungsgebühr	112 113	Patentjahresgebühr für das 13. Patentjahr
112 103	Patentjahresgebühr für das 3. Patentjahr	112 114	Patentjahresgebühr für das 14. Patentjahr
112 104	Patentjahresgebühr für das 4. Patentjahr	112 115	Patentjahresgebühr für das 15. Patentjahr
112 105	Patentjahresgebühr für das 5. Patentjahr	112 116	Patentjahresgebühr für das 16. Patentjahr
112 106	Patentjahresgebühr für das 6. Patentjahr	112 117	Patentjahresgebühr für das 17. Patentjahr
		112 118	Patentjahresgebühr für das 18. Patentjahr
		112 119	Patentjahresgebühr für das 19. Patentjahr
		112 120	Patentjahresgebühr für das 20. Patentjahr

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die von Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PC 1, LP 00/06699

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(r) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 173005	A		KEINE		
DE 3504728	A	10-04-1986	DK	484984 A	11-04-1986
DE 9217198	U	18-03-1993	FR	2684859 A	18-06-1993
FR 2278887	A	13-02-1976	DE	2434356 A	05-02-1976
			AT	339003 B	26-09-1977
			AT	547375 A	15-01-1977
			BE	831435 A	17-11-1975
			CH	588664 A	15-06-1977

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 278 887 A (SUEDEDEUTSCHE METALLWERKE GMBH) 13. Februar 1976 (1976-02-13) Anspruch 1; Abbildungen 1-4	1,4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PL 2P 00/06699

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A47B96/07 A47B96/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 A47B E05D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 173 005 A (WELLS) 20. Dezember 1921 (1921-12-20)	1-3
A	Seite 2, Zeile 18 - Zeile 42; Abbildungen 1,2	4
X	DE 35 04 728 A (SARNAK INNOVATIONS AB) 10. April 1986 (1986-04-10) Anspruch 1; Abbildungen 1-3 Seite 13, letzter Absatz -Seite 14, Zeile 1	1,2,4
X	DE 92 17 198 U (SCHWARTZ) 18. März 1993 (1993-03-18)	1
A	Seite 5, letzter Absatz -Seite 6, letzter Absatz; Abbildungen 1,2,4	3
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertätiger Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertätiger Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. November 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/11/2000

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk

Bevollmächtigter Bediensteter

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
GB 173005	A		NONE		
DE 3504728	A	10-04-1986	DK	484984 A	11-04-1986
DE 9217198	U	18-03-1993	FR	2684859 A	18-06-1993
FR 2278887	A	13-02-1976	DE	2434356 A	05-02-1976
			AT	339003 B	26-09-1977
			AT	547375 A	15-01-1977
			BE	831435 A	17-11-1975
			CH	588664 A	15-06-1977

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No.
PC/EP 00/06699

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47B96/07 A47B96/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A47B E05D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 173 005 A (WELLS) 20 December 1921 (1921-12-20)	1-3
A	page 2, line 18 - line 42; figures 1,2	4
X	DE 35 04 728 A (SARNAK INNOVATIONS AB) 10 April 1986 (1986-04-10) claim 1; figures 1-3 page 13, last paragraph -page 14, line 1	1,2,4
X	DE 92 17 198 U (SCHWARTZ) 18 March 1993 (1993-03-18)	1
A	page 5, last paragraph -page 6, last paragraph; figures 1,2,4	3
A	FR 2 278 887 A (SUEDEDEUTSCHE METALLWERKE GMBH) 13 February 1976 (1976-02-13) claim 1; figures 1-4	1,4



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 November 2000

Date of mailing of the international search report

16/11/2000

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk

Authorized officer

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Februar 2001 (15.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/10270 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A47B 96/07,
96/02

CO. KG [DE/DE]; Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06699

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Juli 2000 (13.07.2000)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LIND, Stefan [DE/DE];
Im Martinskirchle 16, D-72178 Waldachtal (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: JUNG, Eugen; Fischerwerke Artur Fischer
GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, D-72178 Waldachtal
(DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
299 13 904.2 10. August 1999 (10.08.1999) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, CZ, HU, JP,
NO, PL, RU, SK, US.

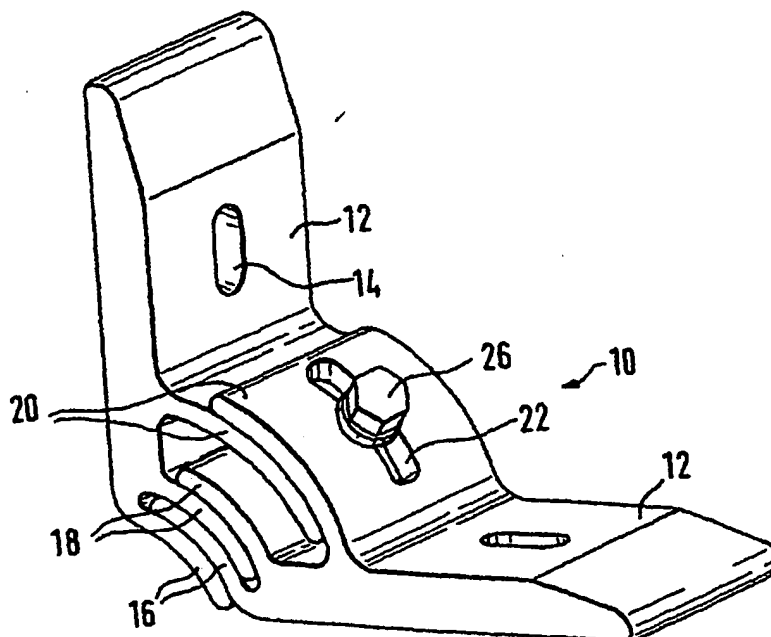
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH &

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ANGLE BRACKET

(54) Bezeichnung: BEFESTIGUNGSWINKEL



(57) Abstract: The invention relates to an angle bracket (10) with which, in particular, panel-shaped elements can be fastened to one another while forming an angle. The aim of the invention is to be able to use such an angle bracket in a universal manner for different angular adjustments. To this end, the angle bracket (10) is provided with two limbs (12) which can pivot and be fixed in relation to one another.

WO 01/10270 A1



Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Befestigungswinkel (10), mit dem insbesondere plattenförmige Bauteile in einem Winkel zueinander befestigbar sind. Um einen derartigen Befestigungswinkel universell für unterschiedliche Winkleinstellungen verwenden zu können, wird vorgeschlagen, den Befestigungswinkel (10) mit zwei gegeneinander verschwenkbaren und feststellbaren Schenkeln (12) auszubilden.

5

Beschreibung

Befestigungswinkel

10

Die Erfindung betrifft einen Befestigungswinkel. Derartige Befestigungswinkel sind zur Befestigung beispielsweise von Regalbrettern an einer Wand oder zur Befestigung sonstiger, insbesondere plattenförmiger Bauteile in einem Winkel aneinander bekannt. Die bekannten Befestigungswinkel weisen zwei Schenkel auf, die in einem Winkel von üblicherweise 90° zueinander stehen.

15

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen derartigen Befestigungswinkel vorzuschlagen, der universeller einsetzbar ist.

20

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß durch die Merkmale des Anspruchs 1 gelöst. Der erfindungsgemäße Befestigungswinkel weist zwei Schenkel auf, deren Winkelstellung zueinander durch Verschwenken der Schenkel verstellbar ist. Die Schenkel des erfindungsgemäßen Befestigungswinkels lassen sich auf Winkel abweichend von den üblichen 90° einstellen. Die Schenkel des Befestigungswinkels sind aneinander feststellbar, um einen eingestellten Winkel unverändert beizubehalten. Der erfindungsgemäße Befestigungswinkel hat den Vorteil, dass er die Befestigung zweier Teile aneinander in einem einstellbaren und demzufolge wählbaren Winkel zueinander ermöglicht.

25

30

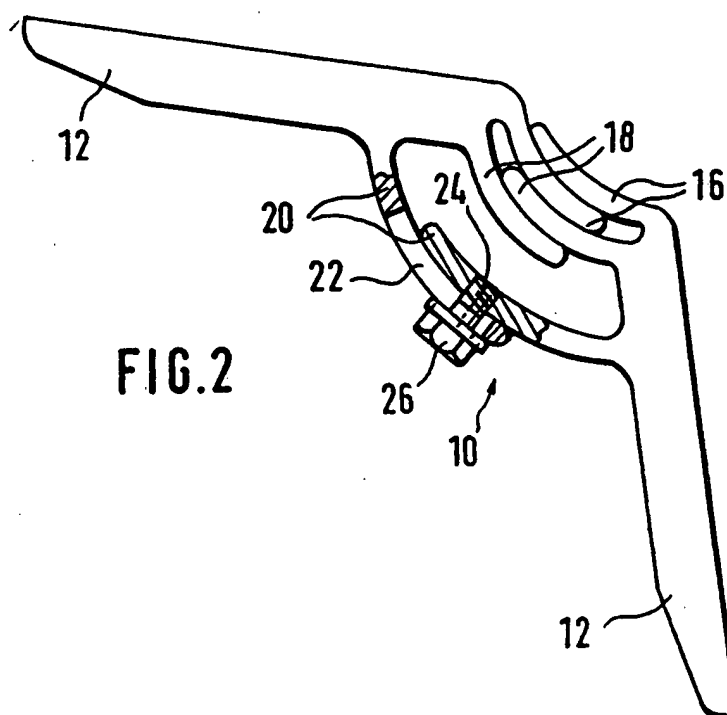
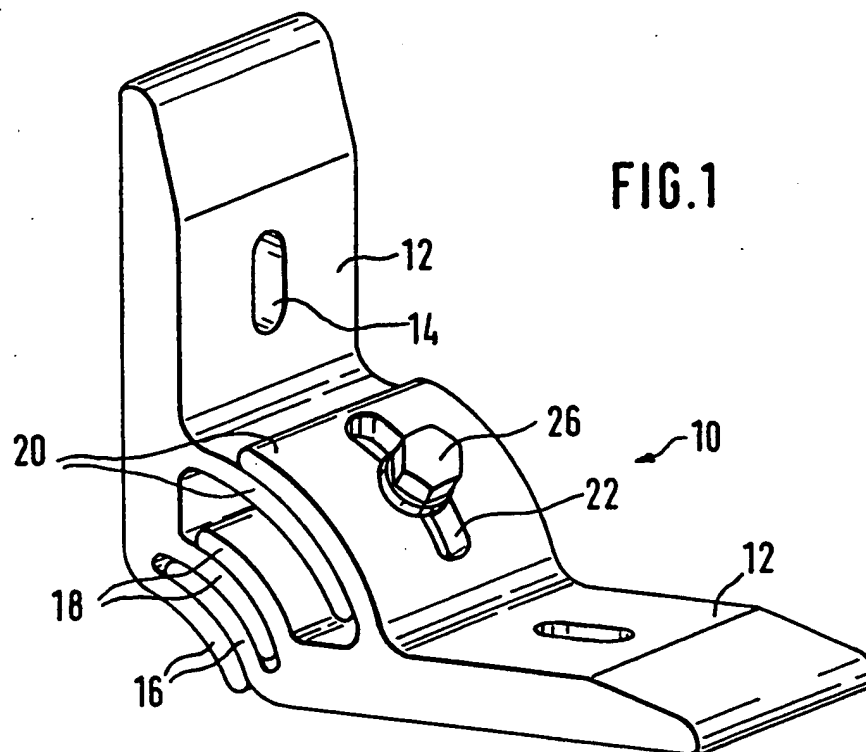
In bevorzugter Ausgestaltung der Erfindung sind die beiden Schenkel des Befestigungswinkels im Wesentlichen identisch miteinander. Dies verringert die Anzahl unterschiedlicher Bauteile auf eins, nämlich die baugleichen Schenkel. Herstellungsaufwand und Herstellungskosten reduzieren sich dadurch. Die Einschränkung „im Wesentlichen identisch“ ist dafür vorgesehen, kleinere Abweichungen der beiden Schenkel des Befestigungswinkels zueinander zu ermöglichen.

5

Schutzansprüche

- 10 1. Befestigungswinkel, **dadurch gekennzeichnet**, dass der Befestigungswinkel (10) zwei gegeneinander verschwenkbare und feststellbare Schenkel (12) aufweist.
2. Befestigungswinkel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die beiden Schenkel (12) im Wesentlichen identisch sind.
- 15 3. Befestigungswinkel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Schenkel (12) eine über ihre Breite gleichbleibende Längsschnittfläche aufweisen.
- 20 4. Befestigungswinkel nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass die beiden Schenkel (12) des Befestigungswinkels (10) kreisbogenförmig von ihnen abstehende Laschen (16, 18, 20) aufweisen, die ineinandergreifen und/oder aneinander anliegen und die beiden Schenkel (12) schwenkbar aneinander führen.

1 / 1



Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 Münchenfischerwerke
Artur Fischer GmbH & Co. KG
- Bereich Patentwesen -
Postfach 11 52

72176 Waldachtal

Ihr Zeichen: M 1979

**Bitte Aktenzeichen und Anmelder bei
allen Eingaben und Zahlungen angeben**Zutreffendes ist angekreuzt ☒ und/oder aus ausgefüllt!**Ergebnis einer Druckschriftenermittlung**

Auf den Antrag des

wirksam am 10. August 1999 gemäß ☐ § 43 Patentgesetz ☒ § 7 Gebrauchsmustergesetz
sind die auf den beigelegten Anlagen angegebenen öffentlichen Druckschriften ermittelt worden.
Ermittelt wurde in folgenden Patentklassen:

Klasse/Gruppe	Prüfer	Patentabt.
F16B 5/00,5/02,5/06,7/00,7/04,1/61	Spitzer	12

Die Recherche im Deutschen Patent- und Markenamt stützt sich auf die Patentliteratur folgender Länder und Organisationen:

Deutschland (DE,DD), Österreich, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, USA, Japan (Abstracts),
UDSSR (Abstracts), Europäisches Patentamt, WIPO.

Recherchiert wurde außerdem in folgenden Datenbanken:

Anlagen:

Anlagen 1, 2 und 3 zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

**Patentabteilung 11
Recherchen-Leitstelle**5 Druckschrift(en) bzw. Ablichtung(en)

299 13 904.2

Deutsches Patent- und Markenamt • 80297 München

Anlage 1

zur Mitteilung über die ermittelten Druckschriften
gemäß § 7 Abs. 2 des Gebrauchsmustergesetzes

Druckschriften:

DE-PS 8 94 918
DE 82 25 002 U1
GB 22 25 404 A

DE 196 34 322 A1
AT 3 35 145

Deutsches Patent- und Markenamt

80297 München

Anlage 2

zur Mitteilung der ermittelten Druckschriften

Aktenzeichen

299 13 904.2

Erläuterungen zu den ermittelten Druckschriften:

1	2		3
Kategorie	Ermittelte Druckschriften/Erläuterungen		Betrifft Anspruch
A	GB	22 25 404 A Fig.2,3	
Y	DE	196 34 322 A1 Fig.5,11-14,Sp.4,5	1-4
Y	DE-PS	8 94 918 Fig.1-3,S.2	1,2
Y	DE	82 25 002 U1 Fig.1,4,S.4-6	1,2
Y	AT	3 35 145 Fig.1,S.3	1,2

Hinweise zur Mitteilung (Vordruck P 2251)

Eine Gewähr für die Vollständigkeit der Ermittlung wird nicht geleistet (§ 43 Abs. 7 Patentgesetz bzw. § 7 Abs. 2 Gebrauchsmustergesetz i.V.m. § 43 Abs. 7 Satz 1 Patentgesetz).

Die angegebene Patentliteratur kann in den Auslegehallen des Deutschen Patent- und Markenamts, 80331 München, Zweibrückenstraße 12, oder 10969 Berlin, Gitschiner Str. 97 eingesehen werden; deutsche Patentschriften, Auslegeschriften und Offenlegungsschriften auch in den Patentinformationszentren. Ein Verzeichnis über diese Patentinformationszentren kann auf Wunsch vom Deutschen Patent- und Markenamt sowie von einigen Privatfirmen bezogen werden.

Erklärungen zur Anlage 2 (Vordruck P 2253)**Spalte 1: Kategorie**

Es bedeutet:

- X: Druckschriften, die Neuheit oder Erfindungshöhe allein in Frage stellen
- Y: Druckschriften, die die Erfindungshöhe zusammen mit anderen Druckschriften in Frage stellen
- A: Allgemein zum Stand der Technik, technologischer Hintergrund
- O: Nicht-schriftliche Offenbarung, z.B. ein in einer nachveröffentlichten Druckschrift abgedruckter Vortrag, der vor dem Anmelde- oder Prioritätstag öffentlich gehalten wurde
- P: Im Prioritätsintervall veröffentlichte Druckschriften
- T: Nachveröffentlichte, nicht kollidierende Druckschriften, die die Theorie der angemeldeten Erfindung betreffen und für ein besseres Verständnis der angemeldeten Erfindung nützlich sein können bzw. zeigen, daß der angemeldeten Erfindung zugrunde liegende Gedankengänge oder Sachverhalte falsch sein könnten
- E: Ältere Anmeldungen gemäß § 3 Abs. 2 PatG (bei Recherchen nach § 43 PatG); ältere Patentanmeldungen oder ältere Gebrauchsmuster gemäß § 15 GbmG (bei Recherchen nach § 7 GbmG)
- D: Druckschriften, die bereits in der Patentanmeldung genannt sind
- L: Aus besonderen Gründen genannte Druckschriften, z.B. zum Veröffentlichungstag einer Entgeghaltung oder bei Zweifeln an der Priorität.

Spalte 2: Ermittelte Druckschriften / Erläuterungen

Veröff.: Veröffentlichungstag einer Druckschrift im Prioritätsintervall

nr: Nicht recherchiert, da allgemein bekannter Stand der Technik, oder nicht recherchierbar

=: Druckschriften, die auf dieselbe Ursprungsanmeldung zurückgehen ("Patentfamilien") oder auf die sich Referate oder Abstracts beziehen.

"-": Nichts ermittelt

Spalte 3: Betroffene Ansprüche

Hier sind die Ansprüche unter Zuordnung zu den in Spalte 2 genannten relevanten Stellen angegeben.